

**Аннотация к выпускной квалификационной работе по специальности  
21.05.02 «Прикладная геология»  
специализация 21.05.02.03 «Геология нефти и газа»**

Тема: «Прогноз по геолого-геофизическим и геохимическим данным нефтегазоносности Кэвэдэнской площади в Красноярском крае»

Цель: прогноз по геолого-геофизическим и геохимическим данным нефтегазоносности рифея и оценка прогнозных ресурсов.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- анализ геолого-геофизической и геохимической информации по площади и прилегающей территории;
- интерпретация геолого-геофизической информации; построение структурных карт, схемы сопоставления толщ рифея; геолого-геофизическое моделирование и прогноз возможных залежей углеводородов на основе типизации их с установленными в регионе, используя метод аналогий;
- по материалам сейсморазведки 2-D, выполненной на площади в разные годы, осуществляется прогноз перспективных на нефть и газ поисковых геологических объектов;
- по полученным геолого-геофизическим и геохимическим данным и ожидаемым ловушкам количественно оценить ресурсы УВ, которые могут быть сконцентрированы в них.

Перечень разделов ВКР: введение, общие сведения, история геолого-геофизической изученности, геологическое строение, прогноз по геолого-геофизическим и геохимическим данным перспектив нефтегазоносности площади.

Результатом дипломной работы является прогноз на основе методов аналогий в отложениях рифея двух литологически и тектонически ограниченных антиклинальных структур, в которых прогнозируется открытие новых нефтегазовых залежей. Впервые оценённые по категории  $D_{1л}$  суммарные извлекаемые ресурсы нефти и газа составляют более 27,2 млн.т УУВ.